

Columbus Mckinnon Ibérica S.L.U.

Ctra. De la Esclusa nº 21 acc. A • 41011 Sevilla
Teléfono: 95 429 89 40 • Fax: 95 429 89 42 • N.I.F.: ES B 91102046
web: www.cmiberica.com
email: informacion@cmiberica.com

Mod. YC
YC S

Instrucciones de Servicio

INTRODUCCIÓN
Todos los usuarios deben leer estas instrucciones de servicio cuidadosamente antes del primer uso. Estas instrucciones pretenden familiarizar al usuario con la pinza para vigas YC y permitirle utilizarlo aprovechando al máximo sus posibilidades. Las instrucciones de servicio contienen información importante sobre como manejar la pinza de una forma segura, correcta y económica. Actuar de acuerdo a estas instrucciones ayuda a evitar peligros, reduce la necesidad de reparaciones y su coste y tiempo de parada del dispositivo así como a incrementar la fiabilidad y vida útil de la pinza. Estas instrucciones de servicio deben estar siempre disponibles para su consulta en el área donde la pinza está en funcionamiento. Aparte de las instrucciones de servicio y la normativa para prevención de accidentes válida para el país o zona donde se está usando la pinza, también las normas comúnmente aceptadas para un trabajo seguro y profesional deben ser respetadas.

FUNCIONAMIENTO CORRECTO
- La capacidad indicada en el producto es la capacidad máxima de seguridad que se puede elevar (Ver tabla 1).
- No eleve o transporte cargas mientras haya personas en el área de peligro.
- No permita que ninguna persona pase por debajo de una carga suspendida.
- Después de elevar una carga, ésta no debe quedar desatendida por un periodo largo de tiempo.
- El operario debe posicionar la pinza de forma que las eslingas de elevación, la carga o incluso la misma pinza no supongan un peligro para él mismo o cualquier otra persona.
- La carga debe estar colocada en el centro de la barra de suspensión. Los tiros laterales están prohibidos ya que esto dañaría las placas laterales. Siempre eleve o tire en línea recta entre el punto de suspensión y el punto de amarre de la carga.
- La pinza puede usarse en temperaturas ambiente de entre –10° C y +50° C. Para temperaturas de trabajo extremas fuera de este rango por favor contacte primero con el fabricante
- La normativa de prevención de accidentes y las normas de seguridad válidas en el país donde se use la pinza deben ser respetadas de forma estricta durante todo el tiempo
- Si se encuentra cualquier tipo de defecto, deje de usar la pinza de forma inmediata.

FUNCIONAMIENTO INCORRECTO
- No supere nunca la capacidad máxima indicada (Ver Tabla 1).
- No intente forzar la pinza.
- Está prohibido usar la pinza para transportar personas.
- Soldar en la pinza está estrictamente prohibido (Fig. 1).
- Está prohibido aplicar fuerzas de tiro lateral a la pinza (Fig. 2).
- El amarre incorrecto, o la carga incorrecta de la barra de suspensión por un tiro lateral (Fig. 3) o por usar la pinza como una garra de apriete no está permitido.
- No deje caer la pinza para vigas desde una gran altura.

INSPECCIÓN ANTES DEL PRIMER USO
Una persona competente debe inspeccionar cada pinza antes de su primer uso. La inspección será visual y funcional y debe establecer que la pinza está en una condición segura y que cualquier defecto que se encuentren deben ser reparados antes del uso.
Un ingeniero, o un representante del fabricante o proveedora, pueden realizar la inspección aunque la empresa puede asignar su propio personal si este está cualificado.











INSPECCIÓN ANTES DE COMENZAR EL TRABAJO
Antes de comenzar el trabajo inspeccione la pinza para vigas y todos los elementos de elevación en busca de defectos visuales. La selección y el cálculo del modelo de pinza más adecuado para el trabajo a realizar es responsabilidad del usuario.

Inspección de la pinza para vigas
Inspeccione la pinza para vigas y compruébela de forma visual en busca de fallos externos, deformaciones, rajaduras superficiales, desgaste o marcas de corrosión.

Inspección del amarre de la pinza para vigas
Las mordazas de la pinza para vigas deben coger totalmente el ala de la viga de forma que la carga se encuentre bajo el centro de la viga y no en el extremo.

USO DE LA PINZA
- Las mordazas de la pinza deben abrirse lo suficiente para poder pasar por el perfil de la (Fig. 4).
- Girando el husillo en la dirección contraria, las mordazas se cierran para asir las pestañas de la viga. Las mordazas de la pinza para vigas deben agarrar completamente el ala de la de forma que la carga se encuentre bajo el centro de la viga y no en el extremo.
- Para asegurarse de que la pinza permanece fuertemente sujeta y asegurada ante un aflojamiento accidental, se debe apretar el juego de tornillos montados en el eje longitudinal de la tuerca de apriete (Fig. 5). Una pequeña protección de cobre en la punta del tornillo protege de cualquier daño al husillo.
- Cuando se retire la pinza para vigas, el juego de tornillos debe ser aflojado primero.
- La carga debe ser suspendida en el centro de la barra de suspensión o del grillete.

INSPECCIONES Y REPARACIÓN
Las inspecciones se llevaran a cabo por una persona competente por lo menos una vez al año, a menos que circunstancias de trabajo especialmente adversas recomienden un periodo más breve entre inspecciones. La pinza se inspeccionará en busca de daños, desgaste, corrosión u otras irregularidades y todos los elementos de seguridad deben estar completos y en funcionamiento. Las reparaciones sólo pueden ser llevadas a cabo por talleres especializados que usen recambios originales Yale.

Las inspecciones deben ser instigadas por el usuario.

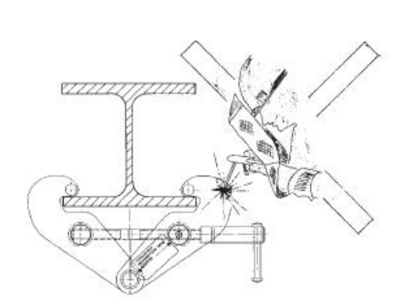


Fig. 1

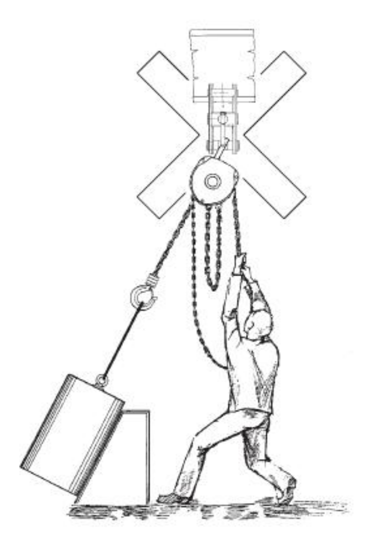


Fig. 2

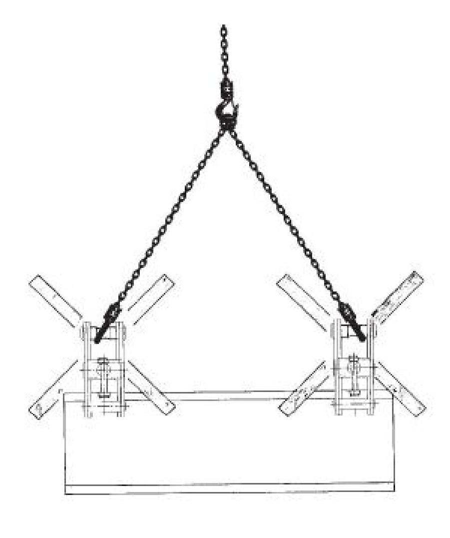
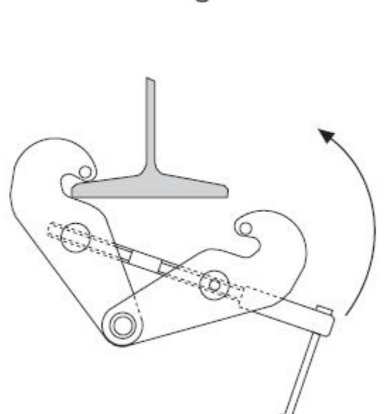


Fig. 3



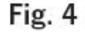


Fig. 4











Modelo	Capacidad [Kg]	Ancho de viga [mm]
YC 1	1000	75 - 230
YC 2	2000	75 - 230
YC 3	3000	80 - 320
YC 5	5000	90 - 320
YC 10	10000	90 - 320

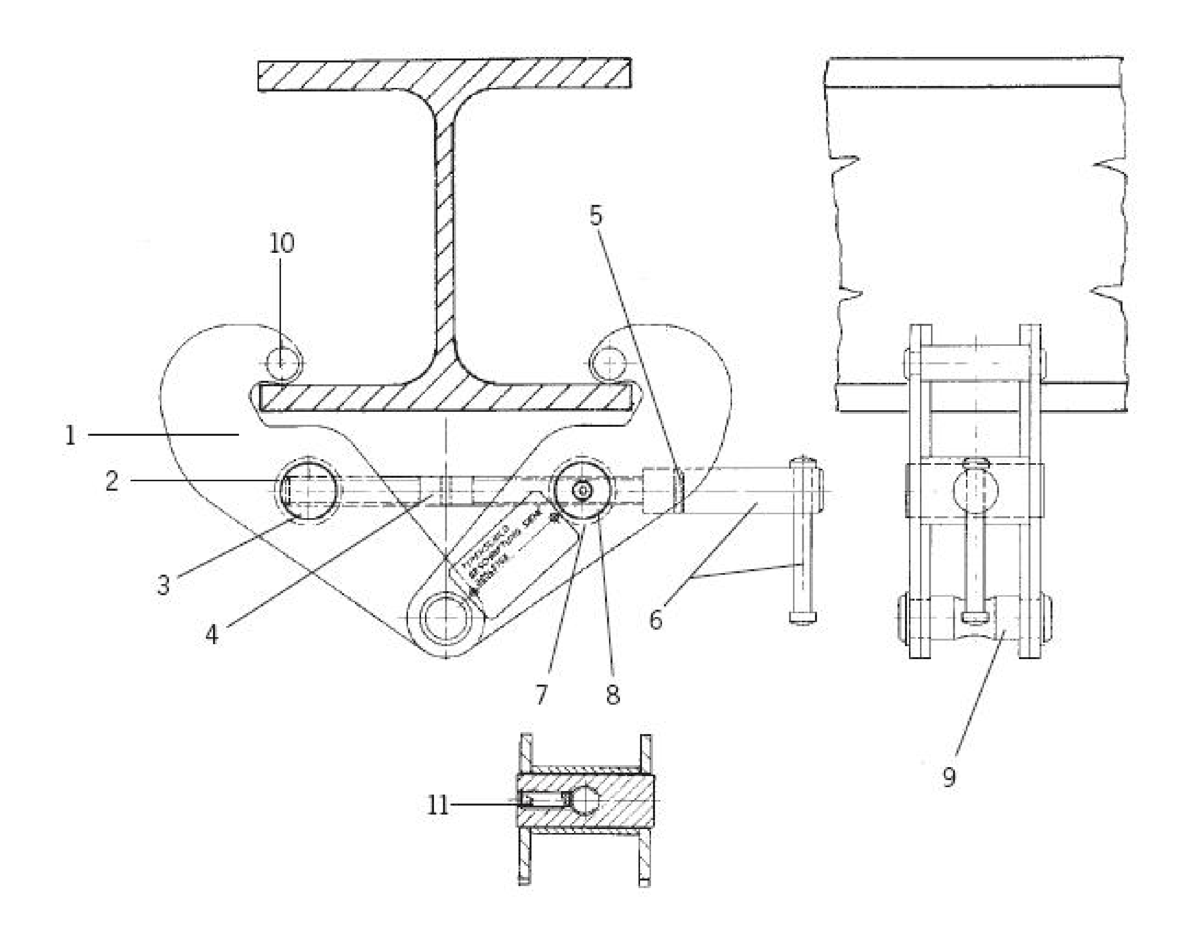


Fig. 5

Descripción

1 Placa lateral completa con espaciadores y barra de suspensión
2 Tubo espaciador, corto
3 Tuerca de apriete, corta
4 Husillo
5 Pasador
6 Asa de la palanca
7 Tubo espaciador, largo
8 Tuerca de apriete, larga
9 Barra de suspensión
10 Espaciador
11 Pasador roscado con tapa de cobre